|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   | INSTITUCION EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL PALMAR | **Código: FR-17-GA** |
|  |  | **Versión : 002****Emisión: 12/09/2008** |
|  | PLAN DE AREA  | **Actualización :****02/12/2010** |
| **AREA: MATEMATICA** |
| **ASIGNATURAS: ESTADÍSTICA**  | **GRADO : 11°** | **PERIODO: 3** | **Año Lectivo:** | **2015** |
| **ESTÁNDARES: 1** Resuelvo y planteo problemas usando conceptos básicos de conteo y probabilidad (combinaciones, permutaciones, espacio maestral, muestreo aleatorio, muestreo con reemplazo. |
|  |
| **META DE CALIDAD: QUE EL 89.8% DE LOS ESTUDIANTES ALCANCEN LOS LOGROS PROGRAMADOS AL TERMINAR EL PERIODO** |
| **SEM** | **CONTENIDO** | **Estándar** | **LOGROS** | **COMPETENCIAS**  | **ACTIVIDADES PEDAGOGICAS****(4 H) Metodología** | **CRITERIO DE EVALUACIÓN** | **PLANES ESPECIALES**  | **RECURSOS** |
| **ESPECÍFICAS y/o LABORALES** | **CIUDADANAS** | **NIVELACION** | **PROFUNDIZ.** |
| 1A10 | PermutacionesCombinaciones Actividad competencia ciudadana: “HACIENDO REALIDAD TUS SUENOS”Talleres tipo Icfes Marcha Evaluativa:  | 1  | Identificar e un problema si su solución es a través de combinación o permutación | Resuelve problemas de aplicación | Comunicarse a través del diálogo constructivo con otros.Considerar las consecuencias de los propios actosCuidar de sí mismo y de los demás.Respetar al otro | **Humanista**: lectura por periodo en el fortalecimiento de valores. Lectura: en que se aplica y para que sirven los conceptos matemáticos.**Heurístico:** Desarrollo del taller sobre conceptos previos, correcciones de talleres, tareas, evaluaciones, marcha evaluativa. (Debe quedar consignadas en el cuaderno)**Holístico**: lectura de gráficas matemáticas y gráficas relacionadas con otras ciencias **Hermenéutica:** en el desarrollo individual o grupal de los talleres, tareas y consulta | Identifica en un problema la aplicación de permutación o combinación | Taller de nivelaciónSolución de problemas tipo ICFES | Taller de profundización | Fotocopias de los talleresCalculadora Papel calcoPapel milimetradocolores |